

عنوان مقاله:

بررسی جامع رگبار ۱۶ خرداد ۱۳۷۱ مشهد

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 26 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

بیژن قهرمان

خلاصه مقاله:

رگبار شدید مورخ ۱۶/۳/۱۳۷۱ در شهر مشهد باعث وقوع سیلاب در سطح شهر و سه منطقه مسکونی نجفی، چهارچشمه و نودره شد. در جریان سیل ایجاد شده از این رگبار، که در نوع خود بی نظیر بود، ۲۵ نفر جان خود را از دست دادند و خسارات مالی فراوانی وارد گردید. سه ایستگاه ثبات فرودگاه، دانشکده کشاورزی و سازمان آب در داخل شهر مشهد، و یک ایستگاه ثبات سد طرق در حومه این شهر توزیع زمانی رگبار فوق را ثبت کرده اند. اطلاعات مربوط به این بارندگی در ۲۵ ایستگاه غیر ثبات دیگر نیز جمع آوری گردید. نتایج تحلیل این بارندگی نشان داد که اولاً، بیشترین شدت بارش مزبور در یک فاصله زمانی ۱۵ دقیقه ای در ایستگاه دانشکده کشاورزی ۱۱۲ میلی متر در ساعت بوده است. ثانیاً، الگوی توزیع زمانی بارش در ایستگاه های مذکور تقریباً یکسان است. ثالثاً، این الگو با دیگر الگوهای باران های ثبت شده گذشته تقریباً مشابهت دارد. رابعاً، مقایسه حداکثر شدت بارش در یک فاصله زمانی ۱۵ دقیقه ای با منحنی های شدت-مدت - فراوانی ایستگاه های ثبات، گویای دوره بازگشتی برابر ۳۸۰ سال می باشد. بررسی انجام شده مشخص ساخت که گرچه باران با شدت زیاد نازل شده است، ولی تنها می توان آن را یک مشاهده استثنایی دانست.

کلمات کلیدی:

Storm, Mashhad, Iran, Rainfall temporal distribution, Rainfall spatial distribution, رگبار، مشهد، ایران، توزیع زمانی باران، توزیع مکانی باران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219552>

